

# Acoustic

## Pregradni zidovi, akustični sistemi


 SLIMPACK  
PAKOVANJE

### OPIS PROIZVODA

Komprimovane akustične izolacione ploče od kamene vune srednje gustine posebno prilagođene za zvučnu i toplotnu izolaciju pregradnih zidova, spuštenih plafona i akustičnih sistema. Kamena vuna zbog svoje vlaknaste strukture prigušuje zvučne talase trenjem koje mehaničku energiju zvučnog talasa pretvara u toplotnu.

### PRIMENA

ROCKWOOL Acoustic ploče primenjuju se za izolaciju pregradnih zidova sa povećanim zahtevima za zvučnu izolaciju i zaštitu u slučaju požara. Acoustic ploče se isporučuju u novom "Slim pack" pakovanju. Novom tehnologijom kompresovanja paket sadrži više izolacionih ploča, odnosno na paletu stane i do 60% više m<sup>2</sup>.

### SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar klase A1
- zvučno izolaciona svojstva - svojom vlaknastom strukturom doprinosi zvučno izolacionoj moći konstrukcije zida
- odlična toplotna izolaciona svojstva - niska vrednost toplotne provodljivosti ( $\lambda$ )
- paropropustnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	40	50	60	80	100	120
Dužina x širina (mm)	1200 x 600					
m <sup>2</sup> / pakovanje	10,80	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60
m <sup>2</sup> / paleta	172,80	138,24	115,20	92,16	69,12	57,60

Dimenzije palete 1200 x 1200 x 2520 mm.

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Otpor strujanju vazduha	$A_{Fr}$	$r \geq 12 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	EN 29053
Deklarisana toplotna provodljivost	-	$\lambda_D = 0,035 \text{ W}/[\text{mK}]$	EN 12667
Tolerancija debljine	T4	- 3 mm / + 5 mm	EN 823
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12087
Paropropustnost	MU	$\mu = 1$	EN 12086
Gustina	-	$\rho = 40 \text{ kg}/\text{m}^3$	EN 1602
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102

Ključ za obeležavanje MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr12 \*

Izjava o svojstvima (DoP) CPR-DoP-ADR-061

\*MW - mineralna vuna; EN - evropska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenziona stabilnost pri određenim uslovima temperature i relativne vlažnosti vazduha; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU1 – difuzija vodene pare (paropropustnost); A<sub>Fr</sub> - otpor strujanju vazduha

### DEBLJINA i R<sub>D</sub>

Debljina (mm)	40	50	60	80	100	120
Toplotni otpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40

### ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Sedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci  
 HR – 52333 Potpićan  
 Kancelarija prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb  
 Tel +385 1 6197 600, Fax +385 1 6052 151  
[www.rockwool.rs](http://www.rockwool.rs)

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda merodavna u vreme štampanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promene pojedinih vrednosti bez prethodne najave.